



Jelenségnaptár

2001. július (JD 2 452 092–2 452 122)

A bolygók láthatósága

Merkúr. A hajnali égbolton kereshető az északkelti látóhatár fölött. A hónap közepén másfél órával kel a Nap előtt. 9-én van legnagyobb nyugati kitérésben. 13-án hajnalban igen közel látható a Jupiterhez.

Vénusz. A hónap elején két és fél órával, a végén három órával kel a Nap előtt. Fényessége $-4^m,2$ -ről -4^m -ra csökken, fázisa 0,6-ról 0,7-re növekszik.

Mars: A hónap elején két órával nyugszik napkelte előtt, a hó végén már nem sokkal éjfél után nyugszik. Az éjszaka nagyobb részében látható a Kígyótartó csillagképben. A hónap közepén fényessége $-1^m,9$, átmérője $19''$, mindkét érték gyorsan csökken a szembenállástól távolodva.

Jupiter. Július elején egy órával, a végén már három órával kel a Nap előtt. A hónap közepétől már megkereshető a hajnali szürkületben az északkeleti látóhatár közelében. Fényessége $-1^m,9$, átmérője $33''$.

Szaturnusz. Éjfél után kel, a hajnali órákban látható a Bika csillagképben. Fényessége $0^m,2$, átmérője $17''$.

Uránusz, Neptunusz. Az esti órákban kelnek. Egész éjszaka megfigyelhetők a Bak csillagképben. A Neptunusz 30-án kerül szembenállásba a Nappal.

Mély-ég ajánlat

Az NGC 7062 (Cyg) környékének objektumai

Beküldés: július 6-ig.

A λ Sgr környékének objektumai

Beküldés: augusztus 6-ig.

A β Lac- ϵ Cep közötti objektumok

Beküldés: szeptember 6-ig.

A δ Cep környéki objektumok

Beküldés: október 6-ig.

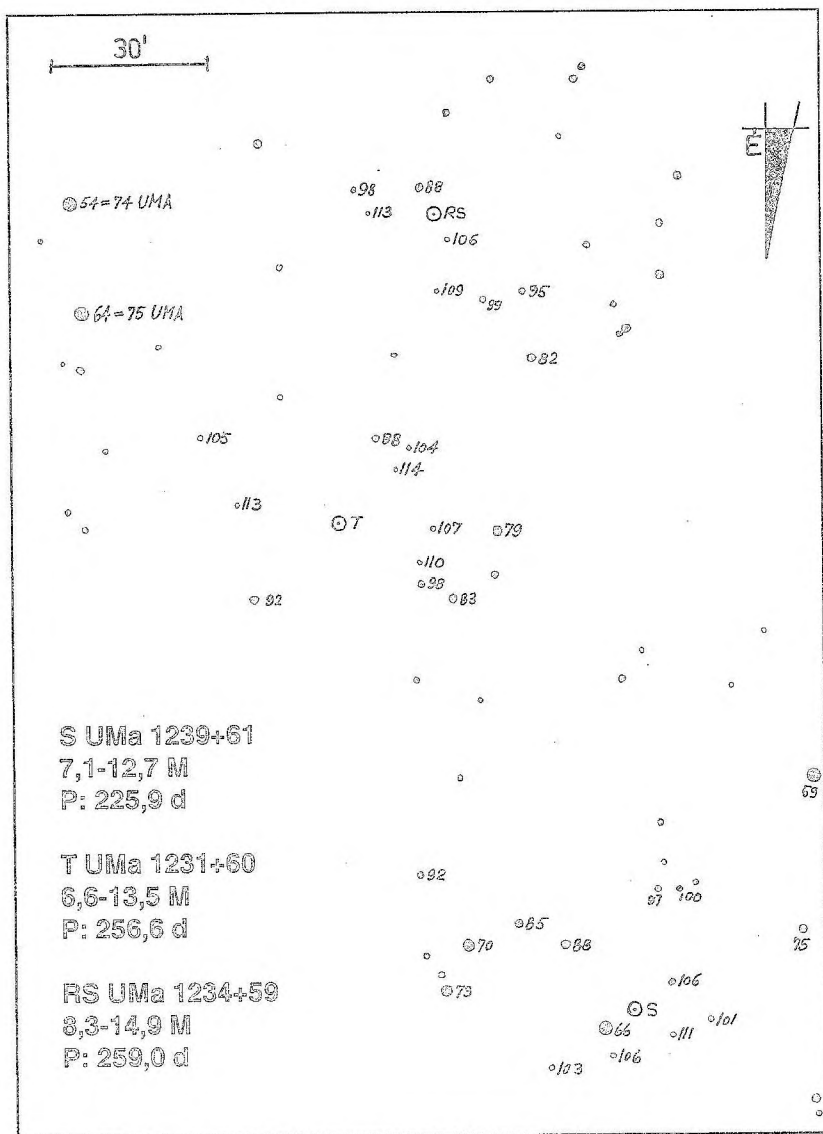
Holdfázisok

05. 15:04 UT	Telehold
13. 18:45 UT	Utolsó negyed
20. 19:44 UT	Újhold
27. 10:08 UT	Első negyed

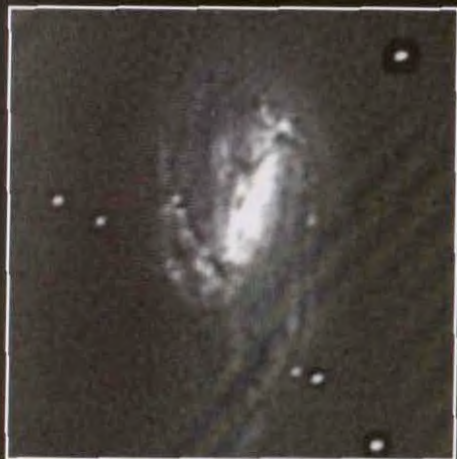
Mira és SRA maximumok

01. Y Del	9,9	
02. S Gem	9,0	VA 6
02. R CVn	7,7	VA 10
05. X Cep	8,5	VA 15
05. R CMi	8,0	VA 13
05. T Cen	5,5	
06. UZ And	10,1	VA 10
06. RY Her	9,0	
09. T Col	7,5	
09. S Ser	8,7	VA 4
09. R Aqr	6,5	VA 11
10. RW And	8,7	VA 10
13. RU Tau	10,4	
14. R Hya	4,5	VA 11
15. Y Cep	9,6	
15? AB Cep	12,0p	
15? BN Cyg	11,8p	
15. X Peg	9,4	VA 16
16. S Lyn	9,6	
18. V Tau	9,2	VA 15
20. X Mon	7,4	VA 6
21. S Her	7,6	VA 6
23. R Boo	7,2	VA 14
25. RY Oph	8,2	VA 4
26. T Oph	9,8	
28. Y Vir	9,4	VA 16
31. RS Cyg	7,2	VA 15

A hónap változócsillagai: S, T, RS Ursae Maioris



A három változóról bővebben I. Nyárelő változós szemmel c. cikkünket!



1

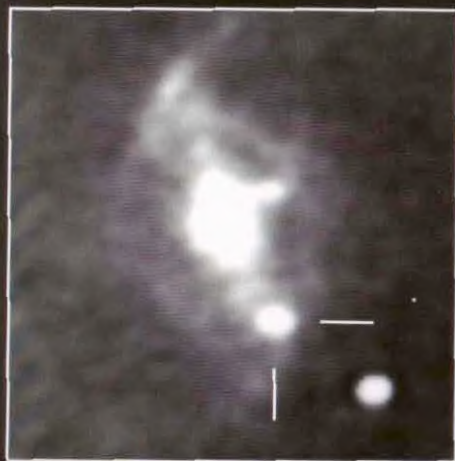


2



3

Kereszty Zsolt CCD felvételei
25,4 cm-es LX-200
távcsővel és MX5-16 CCD
kamerával készültek.
1. az M66 galaxis,
2. Plútó montázs két képből
(a: 2001. 4. 27. 23:13 UT,
b: 2001. 4. 29. 21:50 UT),
3. az M104 galaxis,
4. az SN 2001X szupernóva
az NGC 5921-ben,
5. az egyik legismertebb
kvazár, a 3C 273
(2001. 4. 29.)



4



5

